



## **проф. дн Георги Цветков Георгиев**

Институт за гората – Българска академия на науките

бул. „Св. Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България

Телефон: +359 2 9620447

Мобилен тел.: +359 888062364

E-mail: ggeorg.fri@gmail.com

ReserchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Georgi\\_Georgiev9](https://www.researchgate.net/profile/Georgi_Georgiev9)

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7201589482>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5703-2597>

**Дата и място на раждане:** 11 май 1957 г., с. Горни Лом, окр. Видински

**Научна дейност:** Горска ентомология, лесозащита, Cerambycidae, биологично разнообразие, паразитоиди, биологична борба, ловна фауна

### **Образование:**

2006 г.: Доктор на селскостопанските науки, Специализиран съвет на ВЛТИ и Институт за гората, БАН на тема: „Насекоми-фитофаги по тополи (*Populus* spp.) и паразитоиди по тях в България“

1995 г.: Доктор (кандидат на селскостопанските науки), Специализиран съвет на ВЛТИ и Институт за гората, БАН на тема: „Малка тополова стъклена, *Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775) (Lepidoptera: Sesiidae) - биология, екология и възможности за борба с нея в Северна България“

1983 г.: Инженер по горско стопанство, специализация лесозащита, Воронежска лесотехническа академия – Воронеж, Русия

### **Специализации:**

1986 г.: Централен научноизследователски институт по горска генетика и селекция и Воронежска лесотехническа академия, Воронеж, Русия

### **Трудов стаж:**

2007 г.-настоящем: Професор, Институт за гората, БАН

1997-2007 г.: Доцент (Старши научен сътрудник II ст.), Институт за гората, БАН

1989-1997 г.: Асистент (Научен сътрудник II-I ст.), Институт за гората, БАН

1985-1989 г.: Асистент (Научен сътрудник III-II ст.), Опитна станция за бързорастящи горскодървесни видове – Свищов

1984-1985 г.: Лесничей, Горско стопанство Чупрене

### **Административни отговорности:**

2017 г.-настоящем: Заместник директор на Институт за гората, БАН

2013-2015 г.; 2018 г. - настоящем: Председател на Научния съвет при Институт за гората, БАН

2010-2013 г.: Ръководител секция „Екология на ловната фауна“, Институт за гората, БАН

2010 г.: Член на Учредителния научен съвет на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН

2009-2010 г.: Член на Научния съвет при Институт по зоология, БАН

2007-2010 г.: Член на Специализирания научен съвет по лесовъдство и екология, ВАК

2002-2013 г.: Член на Научния съвет на Институт за гората, БАН

### **Участие в експертни съвети и комисии:**

1995 г.-настоящем: Национална комисия по лесозащита към ИАГ

### **Преподавателска дейност:**

1991-1992 г.: Хоноруван асистент във Висш лесотехнически институт

**Учебна дейност:**

2013 г.-настоящем: Научен ръководител на трима докторанти към Институт за гората, БАН

2002-2005 г.: Научен ръководител на докторант към Институт за гората, БАН

1999-2000 г.: Консултант на докторант към ВЛТИ

**Членство в научни организации:** Съюз на учените в България; Българско ентомологично дружество

**Публикации:** Пет книги и 320 публикувани статии (над 200 в рецензирани издания). Списък на избрани публикации за последните 5 години:

**Georgiev G**, Rousselet J, Laparie M, Robinet C, Georgieva M, Zaemdzhikova G, Roques A, Bernard A, Poitou L, Boradino M, Kerdelhue C, Rossi JP, Matova M, Boyadzhiev P, Mirchev P (2020) Comparative studies of egg parasitoids of the pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*, Den. & Schiff.) in historic and expansion areas in France and Bulgaria. *Forestry* 93: 1-8.

**Georgiev G** (2020) New records of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in entomological collections in Bulgaria. *Forest science* 1: 87-99.

Georgieva M, **Georgiev G**, Matova M, Zaemdzhikova G, Mirchev P, Boyadzhiev P (2020) Egg parasitoid complex of the pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in Thasos Island, Greece. *Silva Balcanica* 21 (2): 35-44.

Georgieva M, Matova M, Zaemdzhikova G, Markoff I, Mirchev P, **Georgiev G** (2020) Ecological characteristics of *Thaumetopoea pityocampa* Denis & Schiffermüller, 1775 (Lepidoptera: Notodontidae) in egg stage in Thasos Island, Greece. *Ecologica montenegrina* 32: 1-9.

Georgieva M, Mirchev P, **Georgiev G** (2020) *Syspastospora parasitica*, a parasite of the fungi *Beauveria pseudobassiana* and *B. varroae* attacking *Thaumetopoea pityocampa* – a new tritrophic association in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica, Supplimentum* 15: 97-102.

Zaemdzhikova G, **Georgiev G**, Georgieva M, Mirchev P (2020) Variability in the phenology and ecology of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in the south-eastern Rhodopes, Bulgaria. *Forest science*, 1: 101-110.

Barta M, Horáková MK, Georgieva M, Mirchev P, Zaemdzhikova G, Pilarska D, Takov D, Todorov M, Hubenov Z, Pilarski P, **Georgiev G** (2020) Entomopathogenic Fungi (Ascomycota: Hypocreales) as Natural Antagonists of the Pine Processionary Moth *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Notodontidae) in Bulgaria. *Acta zoologica Bulgarica, Supplimentum* 15: 89-96.

Boyadzhiev P, Antov M, Mirchev P, Georgieva M, Zaemdzhikova G, Matova M, **Georgiev G** (2020) *Eupelmus (Macroneura) vladimiri* (Hymenoptera: Eupelmidae) – a new egg parasitoid of *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Notodontidae). *Acta zoologica Bulgarica* 72 (3): 487-489.

Dobрева M, Dermendzhiev P, Kavardzhikov N, Nachev R, Boyadzhiev P, **Georgiev G** (2020) New Parasitoids of *Leucoptera sinuella* (Reutti) (Lepidoptera: Lyonetiidae) in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica, Supplement* 15: 85-88.

Gradinarov D, Sivilov O, Gashtarov V, Migliaccio E, Sakalian V, **Georgiev G** (2020) New records of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Bulgaria. *Silva Balcanica* 21 (1): 91-112.

Nikolov G, Kandova Y, Petrunov B, Mirchev P, **Georgiev G** (2020) Skin reactions to allergens from processionary caterpillars (Genus *Thaumetopoea*). *Problems of Infectious and Parasitic Diseases* 48 (2): 15-20.

Pilarska D, Schafellner C, **Georgiev G**, Georgieva M, Mirchev P, Zelinka P, Grollnig K, Goertz D, Linde A, Hoch G (2020) *Entomophaga maimaiga*, an introduced pathogen of the gypsy moth, *Lymantria dispar*, in Europe: A joint study in Bulgaria and Austria. *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 22 (1): 285-288.

Sakalian V, Migliaccio E, Tassi F, Doychev D, **Georgiev G** (2020) New and interesting records of jewel and longhorn beetles from Abruzzo, Lazio and Molise National Park, Italy (Coleoptera: Buprestidae and Cerambycidae). *Fragmenta entomologica* 52 (1): 63-66.

- Hoch G, Pilarska D, Georgieva M, **Georgiev G**, Mirchev P, Schafellner C (2020) Erstnachweis des insektenpathogenen Pilzes *Entomophaga maimaiga* in Populationen des Schwammspinners in Österreich. Forstschutz Aktuell 66 (2): 1-7.
- Georgiev G**, Tabaković-Tošić M, Georgieva M, Mirchev P (2019) *Lymantria dispar* mortality in pupal stage caused by *Entomophaga maimaiga* in Bulgaria and Serbia. Topola 293: 71-78.
- Rossi W, Guéorguiev B, **Georgiev G**, Stoianova D (2019) Laboulbeniales (Ascomycota) from Bulgaria and other countries. Plant Biosystems 153 (1): 48-59.
- Mirchev P, Georgieva M, Zaemdzhikova G, Matova M, Hlebarska S, Filipova E, **Georgiev G** (2019) Phenological form diversity of *Thaumetopoea pityocampa* in Bulgaria. Topola 203: 65-69.
- Doychev D, Zaemdzhikova G, Topalov P, Hubenov Z, **Georgiev G** (2019) New parasitoids on longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Bulgaria. Acta zoologica bulgarica 71 (2): 175-182.
- Dimitrov S, **Georgiev G**, Mirchev P, Georgieva M, Iliev M, Doychev D, Bencheva S, Zaemdzhikova G, Zaphirov N (2019) Integrated model of application of remote sensing and field investigations for sanitary status assessment of forest stands in two reserves in West Balkan Range, Bulgaria. Proceedings of SPIE 11174: 1117404. doi: 10.1117/12.2532313.
- Georgieva M, Nedjalkov D, **Georgiev G**, Matova M, Zaemdzhikova G, Petkov P, Mirchev P (2019) Monitoring of health status of *Quercus cerris* L. in the Eastern Balkan Range and the Ludogorie (Bulgaria). Annual of Sofia University "St. Kliment Ohridski" Faculty of Biology, Book 4 - Scientific Sessions of the Faculty of Biology 104: 154-165.
- Fernández-Fernández M, Naves P, Musolin D L, Selikhovkin A V, Cleary M, Chira D, Paraschiv M, Gordon T R, Solla A, Papazova-Anakieva I, Drenkhan T, Georgieva M, Altunisik A, Morales C, Tabaković-Tošić M, Avtzi D N, **Georgiev G**, Doychev D, Nacheski S, Trestic T, Elvira-Recuenco M, Diez J J, Witzell J (2019) Pitch canker disease and insects: Regional risks, environmental regulation and practical management options. Forests 10, 649: 1-34. doi:org/10.3390/f10080649.
- Georgieva M, **Georgiev G**, Mirchev P, Filipova E (2019) Monitoring on appearance and spread of harmful invasive pathogens and pests in Belasitsa Mountain. – In: X International Agricultural Symposium "AGROSYM 2019", Jahorina, 3-6 October 2019, Bosnia and Herzegovina: 1890-1895.
- Georgieva M, Mirchev P, **Georgiev G**, Zaemdzhikova G, Matova M, Filipova E, Petkov P (2019) Health status of pine stands observed in the extensive monitoring network in Bulgaria. – In: X International Agricultural Symposium "AGROSYM 2019", Jahorina, 3-6 October 2019, Bosnia and Herzegovina: 1896-1903.
- Sakalian V, Hristovski S, **Georgiev G**, Doychev D (2019) *Sphenoptera (Sphenoptera) cuprina cuprina* Motschulsky (Coleoptera: Buprestidae), a New Species to the Fauna of Macedonia. Journal of the Entomological Research Society 21 (3): 369-372.
- Georgieva M, Zaemdzhikova G, Mirchev P, **Georgiev G** (2019) Larval hatching period and dynamics of *Thaumetopoea pityocampa* summer phenological form in the Eastern Rhodopes, Bulgaria. Forestry Ideas 25, 2 (58): 451-458.
- Georgiev G**, Gradinarov D, Sivilov O, Gjonov I, Doychev D, Gashtarov V, Cvetkovska-Gjorgjievska A, Sakalian V (2019) A check list and areography of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Belasitsa Mountain, Bulgaria and North Macedonia. ZooNotes, Supplement 8: 1-27.
- Mirchev P, **Georgiev G**, Georgieva M, Matova M, Zaemdzhikova G (2018) Enlargement of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) range in Bulgaria. Forest Review 48 (1): 4-7.
- Dimitrov S, **Georgiev G**, Georgieva M, Glushkova M, Chepischeva V, Mirchev P, Zhiyanski M (2018) Integrated assessment of urban green infrastructure condition in Karlovo region by in-situ observations and remote sensing. One ecosystem 3: e21610. <https://doi.org/10.3897/oneeco.3.e21610>.
- Tabaković-Tošić M, Milosavljević M, **Georgiev G** (2018) *Entomophaga aulicae* – new entomopathogenic fungus in the Republic of Serbia. Acta zoologica bulgarica 70 (1): 133-137.

- Simov N, Grozeva S, Langourov M, Georgieva M, Mirchev P, **Georgiev G** (2018) Rapid expansion of the Oak lace bug *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae) in Bulgaria. *Historia naturalis bulgarica* 27: 51-55.
- Georgieva M, Bocheva L, Mirchev P, Tsankov G, Matova M, Zaemdzhikova G, Hlebarska S, **Georgiev G** (2018) Fecundity and egg abortion in two phenological forms of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in Bulgaria. *Silva balcanica* 19 (1): 79-88.
- Georgiev G**, Gradinarov D, Gjonov I, Sakalian V (2018) A check list and areography of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Strandzha Mountain, Bulgaria and Turkey. *Silva balcanica* 19 (1): 89-116.
- Sakalian V, Mühle H, Georgiev G (2018) New records of jewel beetles (Coleoptera: Buprestidae) from Kenya. *Acta zoologica bulgarica* 70 (3): 315-318.
- Doychev D, Topalov P, Zaemdzhikova G, Sakalian V, **Georgiev G** (2018) Additions to xylophagous longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) host plants in Bulgaria. *Silva balcanica* 19 (2): 47-54.
- Mirchev P, **Georgiev G**, Tsankov G, Georgieva M, Zaemdzhikova G, Matova M (2018) Assessing pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) unfertilized eggs in different localities in Bulgaria. *Forest Science* 1: 69-76.
- Zaemdzhikova G, Markoff I, Mirchev P, **Georgiev G**, Georgieva M, Nachev R, Zaiakova M, Dobрева M (2018) Zone and rate of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) expansion in Bulgaria. *Silva balcanica* 19 (3): 13-20.
- Pilarska P, **Georgiev G**, Dobрева M, Takov D, Mirchev P, Doychev D, Georgieva M, Nachev R, Dermendzhiev P, Draganova S, Linde A, Hajek A E (2018) Pathogens and parasitoids of forest pest insects in the region of Forest protection station Plovdiv during the period 1990 - 2017. *Silva balcanica* 19 (3): 41-49.
- Boyadzhiev P, Mirchev P, **Georgiev G** (2017) Species of the Genus *Ooencyrtus* Ashmead, 1900 (Hymenoptera: Encyrtidae), Egg Parasitoids of *Thaumetopoea solitaria* (Lepidoptera: Notodontidae) in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, Supplement 8: 107-112.
- Mirchev P, **Georgiev G**, Georgieva M, Boyadzhiev P (2017) Structure of egg clusters and egg parasitism characteristics of *Thaumetopoea solitaria* (Freyer) (Lepidoptera: Notodontidae) in The Eastern Rhodopes, Bulgaria. *Silva balcanica* 18 (1): 41-52.
- Mirchev P, **Georgiev G**, Tsankov G (2017) Long-term studies on egg parasitoids of pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) in a new locality in Bulgaria. *Journal of the Research Entomological Society* 19 (3): 15-25.
- Georgiev G**, Georgieva M, Mirchev P, Zhiyanski M (2017) Main insect pests and fungal pathogens on tree and shrub vegetation in urban ecosystems. Hlorind Ltd., 54 pp. ISBN:978-619-7228-04-5.
- Doychev D, Topalov P, Zaemdzhikova G, Sakalian V, **Georgiev G** (2017) Host plants of xylophagous longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica* 69 (4): 511-528.
- Dobрева M, Georgieva M, Dermendzhiev P, Velinov V, Nachev R, **Georgiev G** (2017) First record of *Sirococcus conigenus* on Norway spruce (*Picea abies*) in Bulgaria. *Silva balcanica* 18 (2): 49-52.
- Georgiev G**, Zaemdzikova G, Topalov P (2017) Impact of *Chorebus gedanensis* (Ratz.) (Hymenoptera: Braconidae) on *Hexomyza schineri* (Gir.) (Diptera: Agromyzidae) at low population density of the host in Vitosha mountain (Bulgaria). *Silva balcanica* 18 (2): 39-41.
- Zúbrik M., Hajek A, Pilarska D, Špilda I, **Georgiev G**, Hrašovec B, Hirka A, Goertz D, Hoch G, Barta M, Saniga M, Kunca A, Nikolov C, Vakula J, Galko J, Pilarski P, Csóka G (2016) The potential for *Entomophaga maimaiga* to regulate gypsy moth *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera: Erebididae) in Europe. *Journal of Applied Entomology* 140 (8): 565-579. DOI: 10.1111/jen.12295.
- Pilarska D, Hajek A E, Keena M, Linde A, Kereselidze M, **Georgiev G**, Georgieva M, Mirchev P, Takov D, Draganova S. 2016. Susceptibility of nun moth, *Lymantria monacha*, larvae to the

- entomopathogenic fungus *Entomophaga maimaiga* under laboratory and field conditions. Acta zoologica bulgarica 68 (1): 117-126.
- Doychev D, Kechev M, Todorov I, Mirchev P, Bencheva S, **Georgiev G** (2016) New entomophagous enemies of *Ips typographus* (Linnaeus) (Coleoptera: Curculionidae) in Bulgaria. Acta zoologica bulgarica 68 (1): 131-134.
- Ferrer J, Sakalian V, **Georgiev G** (2016) Darkling and ironclad beetles (Coleoptera: Tenebrionoidea) of Kenya, with description of two new species. Acta zoologica bulgarica 68 (2): 159-170.
- Pilarska D, **Georgiev G**, Golemansky V, Pilarski P, Mirchev P, Georgieva M, Tabaković-Tošić M, Todorov M, Takov D, Pernek M, Hrasovec B, Milotic M, Dautabasic M, Mujezinovic O, Naceski S, Papazova-Anakieva I, Matova M, Vafeidis P (2016) *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in Balkan Peninsula – an overview. Silva balcanica 17 (1): 31-40.
- Mirchev P, **Georgiev G**, Georgieva M, Bocheva L (2016) Impact of low temperatures on pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*) larval survival in Bulgaria. Silva balcanica 17 (1): 51-58.

**Проекти:** Участник и/или ръководител в над 50 национални и международни научни и научно-приложни проекти. Списък на избрани проекти за последните 5 години:

- Структурно-функционални характеристики и перспективи за ползване на ендемични реликтни иглолистни съобщества в България в условия на променящ се климат. Възложител ФНИ. Срок: 2019-2022 г. Ръководител: проф. дн Цветомир Денчев.
- Използване на дистанционни методи за оценка на здравословно състояние на горскодървесната растителност в Югозападна България. Възложител ЮЗДП – Благоевград. Срок: 2020-2023 г. Ръководител: ас. Севдалин Белилов.
- Общи трансгранични политики за защита на горите (FORPRO). Договор B2.6d.06/2017, финансиран от програма за Трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020 г., Европейският фонд за регионално развитие (ЕФРР) и Националните бюджети на Гърция и България. Бенефициент – Регионална дирекция по горите Кърджали. Срок: 2017-2020 г. Ръководител за Институт за гората: проф. дн Георги Георгиев.
- Мониторинг върху насекомите-ксилофаги по смърча, елата и белия бор в насажденията, засегнати от ветровала през 2018 г. и разработване на мероприятия за намаляване на тяхната численост. ЮЦДП – Смолян. Срок: 2018-2021 г. Ръководител: проф. дн Георги Георгиев.
- Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“. РП 1.1.4. Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми и мерки за адаптация. Възложител МОН. Срок: 2018-2023 г. Ръководител: проф. д-р Маргарита Георгиева.
- Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“. РП 1.1.8. Оценка на опасността от неблагоприятни/катастрофални атмосферни и хидросферни явления. Възложител МОН. Срок: 2018-2023 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.
- Здравословно състояние на гори от обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в Беласица и Огражден и мероприятия за подобряване на състоянието им. Възложител ЮЗДП – Благоевград. Срок: 2018-2021 г. Ръководител: доц. д-р Маргарита Георгиева.
- Оценка и мониторинг за въздействието на замърсяването на атмосферния въздух върху горските екосистеми по Международна кооперативна програма „Гори“. Срок: 2000-2021 г. Ръководители: чл. кор. дн Пламен Мирчев, проф. д-р Екатерина Павлова.
- Контрол и валидиране на резултатите от извършените анализи и проучвания на видовете и природните местообитания в България, предмет на докладване по чл.17 от Директивата за местообитанията и чл.12 от Директивата за птиците. Възложител ИАОС. Срок: 2019-2020 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.
- Експанзия на боровата процесионка *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermuller, 1775) (Lepidoptera, Thaumetopoeidae) в България – опасен алерген и стопански значим

вредител в боровите екосистеми. Възложител ФНИ. Срок: 2017-2020 г. Ръководител: чл. кор. дн Пламен Мирчев.

- Областен план за развитие на горските територии на област Монтана. Възложител ИАГ. Срок: 2019-2020 г. Ръководител: проф. дн Георги Георгиев.
- Областен план за развитие на горските територии на област Смолян. Възложител ИАГ. Срок: 2019-2020 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.
- Областен план за развитие на горските територии на област Добрич. Възложител ИАГ. Срок: 2019-2020 г. Ръководител: проф. д-р Мария Грозева.
- Стандартизиран автоматизиран широкомащабен мониторинг за проучване на атипични фенологии на борова процесия в двата края (Франция и България) на разширяващия се ареал на вредител-вредителя. Възложител: ФНИ. Срок: 2017-2019 г. Ръководител: чл. кор. дн Пламен Мирчев.
- За по-добро разбиране на екосистемните услуги в градска среда чрез оценка и картиране на екосистемни услуги (TUNESinURB). ФМ на ЕИП, МОСВ. BG03.02 Биологично разнообразие и екосистеми. Срок: 2015-2017 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.
- Мрежата за инвазивни чужди видове в Югоизточна Европа – средство в подкрепа на управлението на чужди видове в България (ESENIAS). ФМ на ЕИП, МОСВ. BG03.02 Биологично разнообразие и екосистемни услуги. Срок: 2015-2017 г. Ръководител: д-р Теодора Тричкова.
- Подобряване на Информационната система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие (IBBIS). ФМ на ЕИП, МОСВ. BG03.02 Биологично разнообразие и екосистеми. Срок: 2015-2017 г. Ръководител: проф. д-р Владимир Владимиров.